Guide d'utilisation



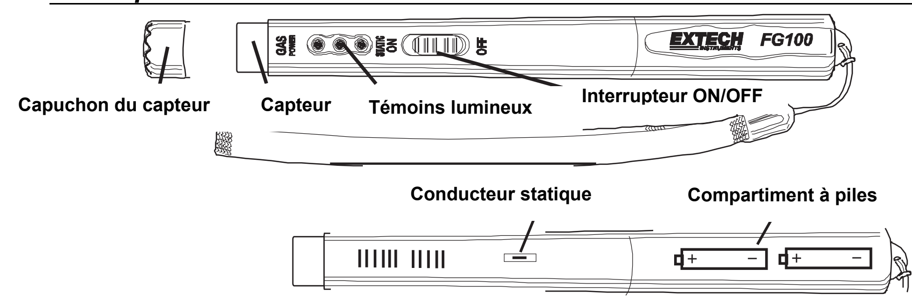
Modèle FG100

Détecteur de Fuites de Gaz

Introduction

Félicitations, vous venez d'acquérir un Testeur de fuites de gaz de la marque Extech, modèle FG100. Ce détecteur vous permet de déceler la présence de Propane ou de Gaz Naturel. Cet appareil vous servira pendant de nombreuses années sous réserve de lui apporter le soin nécessaire.

Description



Caractéristiques

Gamme de mesure	Propane: de 500 à 6500 ppm; Gaz Naturel: de 1000 à 6500 ppm
Alimentation	2 x piles 1,5V de type 'AAA'; consommation: 200mA; durée de vie des piles : 4 heures
Conditions de fonctionnement	De 50 à 122°F (de 10 à 50°C); < 95% TH sans condensation
Conditions de stockage	De 41 à 131°F (de 5 à 55°C); < 95% TH (sans condensation)
Dimensions	Longueur : 7,1"; diamètre : 0,8": (180mm de longueur; 21mm de diamètre)
Poids	1,6 oz (46g)

Utilisation

Cet appareil peut être utilisé pour détecter les fuites des petits conteneurs de gaz comme les cartouches de gaz, les briquets, les fers à souder,…etc. Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation en continu, pour un usage industriel ou pour les systèmes complexes tels que les radiateurs ou les fours.

Sécurité

- Veillez à ce que le capteur ne soit pas mouillé. Evitez les conditions d'humidité extrêmes.
- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées, un fort taux d'humidité ou des vibrations importantes.
- Evitez l'usure mécanique de l'appareil. Ne touchez pas le capteur.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec ou une brosse douce. N'utilisez aucun liquide, produit abrasif, solvant…etc.

Installation/Remplacement de la pile

Si les témoins lumineux ne s'allument plus alors que l'interrupteur ON-OFF est positionné sur ON, remplacez les deux (2) piles 'AAA'. Faites glisser le couvercle du compartiment à piles (situé à l'arrière de l'appareil) pour pouvoir accéder aux piles. Remplacez les piles en veillant à observer la bonne polarité puis refermez le couvercle du compartiment. Pensez à retirer les piles si vous ne vous servez pas de l'appareil pendant une longue période.

Mode d'emploi

Electricité statique

Le conducteur en métal qui traverse l'arrière de l'appareil est utilisé pour les tests d'électricité statique. Avant de détecter une fuite (et en vous plaçant à distance sûre de la zone de test), touchez le conducteur d'une main tout en touchant de l'autre main un objet en métal au contact du sol comme un radiateur ou une conduite d'eau froide. Si vous êtes statiquement déchargé, le témoin lumineux jaune s'allumera pendant un court instant. En cas de présence importante d'électricité statique, mieux vaut ne pas procéder au test de détection de fuites car celle-ci risque d'enflammer le gaz.

Détection de fuites

1. Retirez le capuchon de protection du capteur.
2. Positionnez l'interrupteur ON/OFF sur ON. Le témoin lumineux rouge s'allume et l'appareil émet un bref signal sonore, puis le témoin lumineux vert s'allume.
3. Procédez au test d'électricité statique.
4. Placez le capteur à proximité de la source supposée de la fuite.

Indicateurs

- Jaune utilisé pour les tests d'électricité statique.
- Rouge s'allume lorsque du gaz est détecté (un signal sonore est émis simultanément).
- Verts'allume lorsqu'aucun gaz n'est détecté.

Lorsque du gaz est détecté

Lorsqu'une fuite est détectée, le témoin lumineux rouge s'allume et l'appareil émet un signal sonore. Ouvrez alors toutes les portes et les fenêtres. Evitez les flammes nues et les étincelles, quittez la pièce et n'utilisez pas les interrupteurs électriques (éclairage,…etc.) Coupez l'alimentation en gaz si possible. Lorsque la concentration en gaz diminue et tombe en deçà du seuil de détection du capteur, le témoin lumineux rouge et le signal sonore ne se déclenchent plus lors du test. Notez que les aérosols, la fumée de cigarette et autres produits similaires sont susceptibles de créer de fausses alertes.

Test du détecteur de fuites de gaz

Maintenez un briquet à gaz à proximité du capteur puis laissez un peu de gaz s'échapper du briquet sans l'allumer. Si le détecteur fonctionne correctement, le témoin lumineux rouge s'allumera et l'appareil émettra un signal sonore. Si rien ne se produit, cela signifie que les piles sont usées ou que l'appareil est défectueux.

Note au sujet des gaz liquéfiés

Les gaz liquéfiés sont plus lourds que l'air et restent par conséquent au niveau du sol. C'est pourquoi la concentration de gaz la plus importante se trouvera toujours près du sol.

Garantie

***FLIR Systems, Inc. garantit que cet appareil Extech Instruments** est exempt de défauts matériaux et de fabrication pendant un an à partir de la date d'envoi (une garantie limitée de six mois s'applique aux capteurs et aux câbles). Si le renvoi de l'appareil pour réparation devient nécessaire durant ou après la période de garantie, contactez le service client pour autorisation. Pour obtenir les coordonnées, visitez le site Web suivant : www.extech.com. Un numéro d'autorisation de retour (AR) doit être délivré avant tout retour de produit. L'expéditeur prend à sa charge les frais d'expédition, le fret, l'assurance et l'emballage correct de l'appareil afin de prévenir toute détérioration durant le transport. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages imputables à l'utilisateur, tels que l'usage impropre ou abusif, un mauvais câblage, une utilisation non conforme aux spécifications, un entretien ou une réparation incorrecte, ou toute modification non autorisée. FLIR Systems, Inc. déclinera spécifiquement toute garantie ou qualité marchande ou aptitude à l'emploi prévu, et ne sera en aucun cas tenu responsable pour tout dommage conséquent, direct, indirect ou accidentel. La responsabilité totale de FLIR est limitée à la réparation ou au remplacement du produit. La garantie définie ci-dessus est inclusive et aucune autre garantie, écrite ou orale, n'est exprimée ou implicite.*

www.extech.com